



EUROOPA ÜHENDUSTE KOMISJON

Brüssel 20.12.2007
KOM(2007) 847 lõplik

KOMISJONI TEATIS

— Euratomi asutamislepingu artikli 35 kohaldamine —

**Õhu, vee ja pinnase radioaktiivsustaseme pidevseireks kasutatavate
vahendite töö ja tõhususe kontrollimine**

Aruanne 1990–2007

1. SISSEJUHATUS

1.1. Tervisekaitset ja ohutust käsitlevad sätted EURATOMi asutamislepingus

Euratomy asutamislepingu II jaotise 3. peatükis „Tervisekaitse ja ohutus” on ühelt poolt sätestatud põhistandardid töötajate ja kogu elanikkonna tervise kaitseks (artiklid 30–33) ja teiselt poolt on ette nähtud eelkõige õhu, vee ja pinnase radioaktiivsustaseme pidevseire vastavalt artiklitele 35–38 (osaliselt ka artikkel 34, milles käsitletakse eriti ohtlike katsetusi, nt relvakatsetusi). Põhistandardid ja radioaktiivsustase on selgelt seotud, kuna radioaktiivsustaseme kontrollimise eesmärk on elanikkonna tervise kaitse.

Alates 1959. aastast on põhistandardeid ajakohastatud, et võtta arvesse teadusalaseid edusamme ja tegevuskogemust. Viimati vaadati põhistandardid läbi 1996. aastal¹. Radioaktiivsustasemete osas on viimase viie aastakümne jooksul komisjoni peamine ülesanne lisaks põhistandardite nõuetele olnud artikli 36 (teabe kogumine elanikkonnale mõjuva radioaktiivsuse taseme kohta ja selle avaldamine vastavalt liikmesriikide edastatud andmetele, mis on saadud artikli 35 esimese lõike kohaselt loodud mõõtmisvahendite abil) ja artikli 37 (komisjoni arvamused selle kohta, kas liikmesriikide esitatud radioaktiivsete jäätmete lõpphoiustamise plaanide rakendamine võiks mõjutada teisi liikmesriike) kohaldamine.

Tuumatööstuse kiire arengu ajal oli artiklis 37 sätestatud kord väga oluline, üldandmeid esitati iga uue tuumareaktori, ümbertöötlemisrajatise või muu tuumarajatise kohta. Esitatavate üldandmete suhtes kehtestatud eeskirju ja teabesisu on selgitatud mitmes komisjoni soovitusel, millest uusim võeti vastu 1999. aastal². Aruanded artikli 37 rakendamise kohta³ edastatakse nõukogule ja Euroopa Parlamendile.

Artikli 36 rakendamisel on keskendatud selliste radioaktiivsustaset käsitlevate andmete avaldamisele, mis on kogu elanikkonnale mõjuva radioaktiivsuse seisukohast asjakohased, et radioaktiivsustase erinevates liikmesriikides oleks võrreldav. Nõuded andmete kvaliteedile ja aruandlusmeetodile sätestati esimest korda komisjoni 2000. aasta soovitusel⁴. Alates 2007. aastast on liikmesriikidel võimalik lisada oma andmekogu komisjoni andmebaasi ja seda hallata. Kõnealust andmebaasi, asjaomaseid iga-aastaseid seirearuandeid ja liikmesriikides kasutatavatest radioaktiivsustaseme automaatsetest seiresüsteemidest pärit teabe vahetamiseks ettenähtud elektroonilist platvormi haldab edukalt transpordi ja

¹ Nõukogu 13. mai 1996. aasta direktiiv 96/29/EURATOM, millega sätestatakse põhilised ohutusnormid töötajate ja muu elanikkonna tervise kaitsmiseks ioniseerivast kiirgusest tulenevate ohtude eest, EÜT L 159, 29.6.1996, lk 1.

² Komisjoni 6. detsembri 1999. aasta soovitus 99/829/EURATOM Euratomy asutamislepingu artikli 37 kohaldamise kohta, EÜT L 324, 16.12.1999, lk 23.

³ Aruanne Euratomy asutamislepingu artikli 37 kohaldamise kohta, juuli 1994 kuni detsember 2003, KOM(2005) 85 (lõplik), 14.3.2005.

⁴ Komisjoni 8. juuni 2000. aasta soovitus 2000/473/EURATOM Euratomy asutamislepingu artikli 36 (mis käsitleb keskkonna radioaktiivsustaseme seiret eesmärgiga hinnata kogu elanikkonna kokkupuudet radioaktiivse kiirgusega) kohaldamise kohta, EÜT L 191, 27.7.2000, lk 37.

energeetika peadirektoraat (DG TREN) koos Teadusuuringute Ühiskeskuse Säästva Arengu Instituudiga (JRC-IES) vastavalt Euratomi asutamislepingu artiklile 39.

Artikli 35 teise lõikega on komisjonile antud juurdepääsuõigus radioaktiivsustaseme seireks ettenähtud vahenditele, et neid kontrollida. Kontrollide teostati juhuslikult kuni 1989. aastani, mil komisjon kiitis heaks algatuse jätkata kõnealuseid kontrole. Pärast Euroopa Kohtu 2002. aasta detsembri otsust, milles märgiti, et ei ole asjakohane kunstlikult eristada kogu elanikkonna tervise kaitsmist ioniseerivate kiirgusallikate ohutusest ning tulenevalt komisjoni 2003. aasta otsusest käsitleda tuumaohutust prioriteetse valdkonnana oli selge, et alates 2004. aastast muutuvad artikli 35 kohased kontrollid prioriteetseteks. Käesolev teatis on esimene aruanne artikli 35 kohaldamise kohta ja hõlmab ajavahemikku 1990–2007. Alates 2004. aastast on kõnealused kontrollid muutunud süstemaatiliseks ja esikohale on seatud kõige tundlikumad rajatised.

Artikliga 38 võimaldatakse komisjonil esitada liikmesriikidele konkreetseid soovitusi radioaktiivsustasemete kohta ja anda hädaolukorras välja direktiive, mille mittetäitmise korral võib komisjon anda asja Euroopa Kohtusse. Põhimõtteliselt antakse kõnealuse artikliga komisjonile ulatuslikud volitused, kuid seda ei ole kunagi kohaldatud, v.a komisjoni soovitus, milles käsitletakse avalikkuse kaitsmist radooniga kokkupuute eest joogivees⁵ ja komisjoni soovitus, milles käsitletakse teatavaid söödavaid loodussaadusi sisaldavate toodete jätkuvat radioaktiivse tseesiumiga saastatust Tšernobõli tuumaelektrijaama avarii tagajärjel,⁶ õigusliku alusena.

Asjaolu, et artiklit 38 ei ole kunagi kohaldatud viitab sellele, et asjaomastes liikmesriikides järgitakse põhistandardeid tõhusalt. Samas on artikliga 38 ette nähtud oluline hoob, mille abil komisjon saab anda artikli 35 teise lõike kohaselt teostatud kontrollide järeldustele ja tähelepanekutele sobivat kaalu.

1.2. Euratomi asutamislepingu artikkel 35

Euratomi asutamislepingu artiklis 35 on sätestatud:

„Iga liikmesriik loob vajalikud vahendid õhu, vee ja pinnase radioaktiivsustaseme pidevseireks ja põhistandardite järgimiseks.

Komisjonil on õigus juurde pääseda sellistele vahenditele; ta võib kontrollida nende tööd ja tõhusust.“

Kuni 1980ndate lõpuni oli komisjoni tegevus artikli 35 kohaldamise osas juhuslik. Pärast Tšernobõli avariid ja kiirguskaitse valdkonna kõigi tegevussuundade läbivaatamist teatas komisjon 1986. aastal nõukogule kavatsusest kasutada artikli 35 kohast õigust süstemaatilisemalt. Euroopa Parlament võttis samal eesmärgil vastu mitu resolutsiooni.

⁵ Komisjoni 20. detsembri 2001. aasta soovitus 2001/928/EURATOM avalikkuse kaitsmise kohta radooniga kokkupuute eest joogivees, EÜT L 344, 28.12.2001, lk 85.

⁶ Komisjoni 14. aprilli 2003. aasta soovitus 2003/274/Euratomi üldsuse kaitsmise ja teavitamise kohta teatavate söödavaid loodussaadusi sisaldavate toodete jätkuvast radioaktiivse tseesiumiga saastatusest Tšernobõli tuumaelektrijaama avarii tagajärjel, ELT L 99, 17.4.2003, lk. 55.

1989. aasta detsembris otsustas komisjon, et kontrollide arvu tuleks suurendada.

2. KONTROLLIKAVA

2.1. Kontrollid aastatel 1990–2003

Ajavahemikul 1990–2003 teostati 23 kontrolli. Kontrollikavad koostati nii, et ülevaade olukorrast tuumkütusetsükli rajatistes ja kõigis liikmesriikides radioaktiivsustaseme seireks kasutatavatest vahenditest oleks esinduslik, välja arvatud mõned erandid.

2.2. Kontrollid aastatel 2004–2007

2004. aastast kuni siiani on teostatud 25 kontrolli. Alates 2004./2005. aastast on esikohale seatud kõige tundlikumad rajatised ja uued liikmesriigid. 2006. aasta lõpuks oli kontrolle teostatud kõigis liikmesriikides. Rumeeniat ja Bulgaariat hõlmab 2007. aasta kava.

Lisa tabelis 1 on loetletud artikli 35 raames külastatud liikmesriigid ja vastavad tuumarajatised.

2.3. Peamised kontrollimenetlused

Kontrolle teostati kõigi 15 liikmesriigiga aastatel 1990–1993 eraldi kokkulepitud protokollide alusel. Pärast komisjoni teatise⁷ avaldamisest 4. juulil 2006 on kõnealune teatis kõikide kontrollide alus. Protokollide ja asjaomase teatisega on ette nähtud seireseadmete kontroll kitsas tähenduses ja ka asjaomaste heidete seire, et hinnata nende mõju elanikkonnale. Kontrollid võivad hõlmata konkreetse rajatise ümbrust ja/või liikmesriigi territooriumi tervikuna või osa sellest.

Vastavalt artiklile 35 on komisjonil õigus pääseda juurde vahenditele, kuid tegelikult algab vahendite töö ja tõhususe faktiline kontroll asjaomaste ametiasutuste teostatavat seire- ja kontrollitegevust ning õiguslikku raamistikku käsitleva auditi koostamisega. Tegelikud kohapealsed kontrollid on representatiivsed üldise korralduse osas ning need ei pea tingimata olema kõikehõlmavad.

Kontrolli tehniline aruanne

- Tehnilises aruandes esitatakse üksikasjalik ülevaade õigusnormide nõuetest ning radioaktiivsustaseme seire ja heidete mõju hindamise korraldusest. Kõnealuse aruande koostamisel oli vaja ühendada mitmetes dokumentides sisalduv teave, et esitada selge pilt artikli 35 esimese lõike rakendamiseks liikmesriigis võetavatest meetmetest. Samuti antakse aruandega üksikasjalik ülevaade rajatise territooriumil ja selle ümbruses teostatud kontrollidest ja kontrollide põhjal tehtud tähelepanekutest.

Kontrolli põhijärelduste aruanne

⁷ Komisjoni teatis: Keskkonna radioaktiivsuse seireseadmete kontroll Euratomi asutamislepingu artikli 35 alusel — Kontrollikäikude läbiviimise praktiline korraldus liikmesriikides, ELT C 155, 4.7.2006, lk 2.

- Kontrolli põhijäreldused tuginevad tehnilises aruandes loetletud tähelepanekutele ja järeldustele ning põhijäreldustes osutatakse arenguruumi omavatele valdkondadele.
- Kõikidel juhtudel lõppesid kontrollikäigud põhijärelduste ja tehnilise aruande ametliku edastamisega.

Kõikide alates 1999. aastast teostatud kontrollide tehnilised aruanded, põhijäreldused ja külastatud liikmesriikide tehtud ametlikud märkused on esitatud EUROPA veebilehel:

[ec.europa.eu / energy / nuclear / radioprotection / verification_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/nuclear/radioprotection/verification_en.htm).

3. KONTROLLIDE LISANDVÄÄRTUS

Praeguseks saadud kogemused on näidanud, et kontrollid annavad nii komisjonile kui ka liikmesriikidele olulist lisandväärtust. Komisjonil oli mitmel juhul võimalik hinnata tundlikke valdkondi sõltumatult. Samuti andsid kontrollid ülevaate liikmesriikide erinevatest lähenemisviisidest ja nende rakendamisest ning julgustasid seire taseme parandamiseks kaaluma ühist lähenemisviisi.

Komisjonipoolsed kontrollid võimaldasid liikmesriikidel saada sõltumatut kinnitust oma lähenemisviisile ja andmetele, et tugevdada oma elanikkonna ja naaberriikide veendumust piisava ohutustaseme kohta. Kaasatud pädevad asutused said kontrollikäikude raames arutada nendepoolsete kohustuste üle laiemas perspektiivis. Külastatud rajatistele ja laboratooriumitele oli see sageli võimaluseks saada tõhususe parandamise eest tunnustust. Üldiselt parandasid komisjoni teostatud kontrollid kindlasti radioaktiivsustaseme seirekavade olukorda.

Mõnel uuel liikmesriigil avanes tänu komisjoni kontrollikäigule võimalus luua riiklik kava ja alustada vastava radioaktiivsustaseme seiresüsteemi rakendamist oma territooriumil.

Komisjonipoolsete kontrollide teostamisel järgiti täielikult subsidiaarsuse põhimõtet. Ei esinenud ühtegi juhtu, kus kõnealused kontrollid oleksid kattunud liikmesriigi inspeksiooni ülesannetega. Üsna mitmel juhul osutasid järeldused, et oleks vaja selgemat ülesannete lahusust liikmesriigi tasandil ja kontrollimenetluse läbipaistvamaks muutmist. Kontrollirühma liikmete tähelepanekud aitasid ametiasutustel riigisisest kontrollimenetlust parandada.

Lisaks on kontrollid olulised selleks, et tagada Euratomi asutamislepingu artikli 36 kohaldamist käsitleva komisjoni soovitude asjakohane rakendamine ja arutada kahepoolset selle üle, kas radioaktiivsustaseme seireks ettenähtud võrgustikud on piisavad (st hõlmavad asjaomase riigi territooriumi ja annavad representatiivset teavet tegeliku radioaktiivsustaseme kohta).

3.1. Juba teostatud kontrollide järeldused ja järelmeetmed

Mitmel juhul täheldati rajatiste ja laboratooriumite üldise kvaliteedikontrolli puudumist ja vajadust tugevdada pädeva asutuse poolset järelevalvet. Sageli leiti, et arvestussüsteemi tuleb parandada nii, et ettevõttesiseste kvaliteedikontrollide ja

asjaomase liikmesriigi või ühenduse ametnike teostatavate kontrollide läbiviimine muutuks hõlpsamaks. Proovivõtukavasid ei uuendatud alati korrapäraselt või kõnealuste kavade tegelik rakendamine ei vastanud täielikult õigusnormidele.

Mitmel juhul esitati konkreetseid tehnilised soovitusid. Üldiselt kinnitas ametiasutustelt saadud tagasiside puuduste kõrvaldamist. Sellised mittetehnilised soovitusid nagu näiteks juhtimist või õigusliku järelevalve tugevdamist käsitlevad soovitusid on vähem konkreetseid ja seega on nende täitmist keerulisem kontrollida.

Teatavate kontrollikäikude eesmärk oli eelkõige see, et komisjon saaks veenduda, kas varasemate kontrollikäikude raames tehtud soovitusi on piisaval määral arvesse võetud.

- 1993. ja 1999. aastal külastati endist ümbertöötlusrajatist ja 2004. aasta septembris teostati seal järelkontroll.

1999. aastal tuli mitmete probleemide tõttu pöörata kõnealusele tuumakompleksile rohkem tähelepanu ja selle tulemusena teostasid liikmesriigi ohutusasutused ohutuskontrolli. Kontrolli raames keskenduti üksikasjalikult kontrolliaruande nendele aspektidele, mis mõjutasid radioaktiivsete heidete või radioaktiivsustaseme seiret.

- 2000. aastal külastati esimest korda ühte uurimisreaktorit ja 2005. aastal teostati seal samuti järelkontroll.

Mõlemal juhul nähtus järelkontrollist, et tehtud soovitusi oli rahuldavalt täidetud.

Ainult ühe kontrollikäigu (2002) järeldused olid üldjoontes mitterahuldavad ja selle põhjuseks olid lahendamist vajavad olulised õiguslikud puudused. Teatav uurimisreaktor töötas ametliku loa või järelevalveta, mis on vastuolus põhilisi ohutusnorme käsitleva direktiivi sätetega. Seetõttu algatati rikkumismenetlus.

2006. aasta novembris viidi läbi järelkontroll. Kuigi uurimisreaktori töökorraldust oli märkimisväärselt parandatud, ei oldud mitmeid probleeme kontrolli ajaks ikka veel rahuldavalt lahendatud. Samas viidi gaasiliste ja vedelate heidete lubasid hõlmanud litsentsimisprotseduur lõpule 2007. aasta augustis.

4. TULEVIKUVÄLJAVAATED

4.1. Kontrollikava

Struktureeritud ja usaldusväärne kontrollisüsteem:

- hõlmaks piisava ajavahemiku tagant teostatavat kõikide suuremate tuumarajatiste kontrolli;
- annaks representatiivse ülevaate olukorrast muud liiki rajatistes;
- võimaldaks jälgida olukorda looduslikku radioaktiivsust emiteerivas muus sektoris kui tuumasektor ning ka haiglate ja uurimiskeskuste jälgimist;

- aitaks saada representatiivset ülevaadet tuumarajatistest kaugel asuvates piirkondades radioaktiivsuse osas võetavatest meetmetest;
- võimaldaks korrapäraselt kontrollida liikmesriikide teostatavat seiret ja kontrolle.

Praegu teostatakse viis kuni seitse kontrolli aastas, st igas liikmesriigis tehakse umbes üks kontroll või audit üks kord viie aasta jooksul. Seega on võimalik koostada kõige representatiivsemaid rajatise hõlmav usaldusväärne ja representatiivne kontrollikava. Tuleks suurendada oluliste rajatiste külastamise sagedust. Praegused vahendid võimaldavad kavandada maksimaalselt umbes kümme kontrolli aastas. Samas on loomulikult oluline säilitada mõningane paindlikkus, et oleks võimalik vastata asjaomastele *ad hoc* taotlustele või et eriolukorras oleks komisjonil võimalik kasutada juurdepääsuõigust.

4.2. Erinevused julgeolekumeetmetes

Euratomi asutamislepingu II jaotise VII peatüki kohaselt on komisjonil samuti õigus tuumarajatisi kontrollida. Sellised kontrollid erinevad artikli 35 kohastest kontrollidest. Kõnealused kontrollid hõlmavad tuumamaterjalidega seotud julgeolekumeetmeid (Euratomi julgeolekumeetmed) ja vastavad konkreetsetele nõudetele on sätestatud komisjoni 8. veebruari 2005. aasta määruses (Euratom) nr 302/2005.

Lisaks sellele, et kahte liiki kontrollide reguleerimisala on erinev, takistab võimalikku sünergiat see, et tuumajaamade käitajatel on otsesed kohustused komisjoni ees ja Euratomi julgeolekumeetmete eest vastutavatel inspektoritel on otsene juurdepääs tuumamaterjalile ja -rajatistele. Euratomi asutamislepingu artikli 35 teises lõikes on sätestatud, et kontrollid sõltuvad sellest, kuidas liikmesriigi ametiasutused täidavad kõnealuse artikli esimese lõike kohaseid kohustusi. Komisjonil ei ole otsest juurdepääsu rajatistele ega seirevahenditele.

4.3. Täiendavad meetmed rakendamise kindlustamiseks

Artikli 36 alusel toimuvat radioaktiivsustasemete aruandlust käsitleva soovitus (2000/473/EURATOM) vastuvõtmisega alustati täiendavate suuniste loomist. Soovitus tuumarajatiste heidete seire ja aruandluse kohta võeti vastu 18. detsembril 2003⁸. Sarnaste täiendavate meetmetega saaks hõlbustada kontrollide teostamiseks kasutatavate selgete meetodite loomist ja selliste läbipaistvuskriteeriumite väljatöötamist, mis aitaksid otsustada, kas artikli 35 esimese lõike üldisi nõudeid on järgitud.

Euratomi asutamislepingu artikli 31 alusel loodud eksperdirühm on vastu võtnud põhilisi ohutusnorme käsitleva direktiivi artikli 45 rakendamise suunised, et realistlikult hinnata ohtu elanikkonnale. Kõnealuste suuniste põhjal otsustatakse selle üle, kas tuumarajatiste läheduses rakendatavad seireprogrammid sobivad elanikkonna võrdlusrühmale mõjuvate dooside hindamiseks. Sellised suunised lisatakse komisjoni ettepanekule põhilisi ohutusnorme käsitleva uue direktiivi kohta.

⁸ Komisjoni 18. detsembri 2003. aasta soovitus tuumareaktorite ja ümbertöötusrajatiste tavapärase töö käigus eralduvate radioaktiivsete gaasiliste ja vedelate heidete standarditud teabe kohta, ELT L 2, 6.1.2004, lk 36.

Kõik kõnealused meetmed aitavad märkimisväärselt suurendada artikli 35 kohaste kontrollide tõhusust ja usaldusväärsust.

5. JÄRELDUSED

Käesolevast teatisest nähtus, et eelkõige viimastel aastatel teostatud kontrollid olid väga edukad.

Komisjon täitis täielikult Euratomi asutamislepingu artikli 35 kohaseid kohustusi ja tagas seega koostöös õiguslike nõuete ja Euratomi asutamislepingu artikkelite 36–37 rakendamisega selle, et õhu, vee ja pinnase radioaktiivsustaset jälgiti ning kontrolliti.

LISA

EURATOMI ASUTAMISLEPINGU ARTIKLI 35 KOHASED KONTROLLID

Kontrollid 1990–2007

Siiani teostatud kontrollide loetelu on esitatud tabelis 1. Joonisel 1 on esitatud histogramm igal aastal teostatud kontrollide arvu kohta.

Tuleks märkida, et tulenevalt kontrollide laiemast eesmärgist hõlmavad kontrollikäigud piirkondi, kus radioaktiivsustaset jälgitakse, ja kõnealused piirkonnad hõlmavad omakorda suuremaid rajatisi, millest eraldub heiteid kõnealusesse piirkonda.

Siiani teostatud kontrollide eesmärk oli eelkõige saada representatiivne ülevaade liikmesriikides kasutatavatest seiremeetoditest. Mõned kontrollid teostati teiste liikmesriikide taotlusel või nende ajendiks oli mure teatavate rajatiste suhtes.

Liikmesriikides kontrollitud rajatiste arv: kuus Prantsusmaal (sh Prantsuse Polüneesia), kuus Ühendkuningriigis, kolm Itaalias, kaks Soomes, Saksamaal, Kreekas, Iirimaa, Luksemburgis, Hispaanias ja Portugalis, üks Austrias, Belgias, Taanis, Madalmaades ja Rootsis ning samuti igas uues liikmesriigis, v. a Bulgaarias (kavandatud 2007. aasta sügiseks).

Kontrolliti kolme ümbertöötlemisrajatist (ja kahte kõrvalasuvat jäätmeheidlat), kahtekümnet tuumaelektrijaama (sh kolme enam mittetöötavat jaama), viite uurimisinstituuti, kahte rajatist, mis on seotud looduslikult esineva radioaktiivse materjaliga, ühte uraaniaevandust ja seitset haiglat neljas liikmesriigis. Küllastati mitut liikmesriiki, kelle territooriumil ei asu ühtegi tuumarajatist, kuid kes rakendavad ulatuslikku seirekava. Enamikes liikmesriikides kontrolliti konkreetse rajatise kohapealse külastamise käigus liikmesriigi territooriumi radioaktiivsustaseme seireks kasutatava riikliku süsteemi osi.

Ühe teise liikmesriigi piiri lähedal asuva teatava tuumaelektrijaama puhul laiendati kontrolle kõnelusel territooriumil kohaldatavatele asjaomastele seiresätetele.

Kontrollikavades keskendutakse tuumarajatistele, kuid see ei tähenda, et tuumarajatised oleksid radioaktiivsete heidete mõju poolest tähtsamad kui muud rajatised. Kontrolle teostati sellistes looduslikult esinevaid radioaktiivseid materjale töötlevates tööstusharudes nagu fosfaaditööstus või söe kaevandamine. Neljas liikmesriigis kontrolliti mitme haigla osakonda, kus tegeletakse tuumameditsiiniga. Erilist tähelepanu pöörati radioaktiivsete materjalide heidetele, eelkõige kõnealustes haiglates kasutatavatele seirevahenditele ja -meetodile.

Tabel 1. Ülevaade kontrollikäikudest 1990 kuni juuni 2007

	RIIK	RAJATIS	KUUPÄEV
1.	Saksamaa	Philipsburgi tuumaelektrijaam	10.–12.10.1990
2.	Luksemburg	Radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem	12.3.1991
3.	Ühendkuningriik	Dounreay objekt	10.–14.5.1993
4.	Madalmaad	Borssele tuumaelektrijaam Bilthoven (Riiklik Rahvatervise ja Keskkonna Instituut (RIVM))	27.–29.9.1993 30.9–1.10.1993
5.	Ühendkuningriik	Sellafieldi tuumkütuse ümbertöötlemisrajatis Driggi jäätmeoidla	6.–10.12.1993
6.	Prantsusmaa	Belleville-sur-Loire'i tuumaelektrijaam ⁹	14.–17.2.1994
7.	Taani	Risø uurimisreaktor ja laboratooriumid	22.–24.8.1994
8.	Hispaania	Vandellos-2 tuumaelektrijaam	7.–10.11.1994
9.	Itaalia	Caorso tuumaelektrijaam	22.–24.3.1995
10.	Prantsusmaa	Prantsuse Polüneesia (Mururoa)	1.9–6.10.1995
11.	Belgia	Tihange tuumaelektrijaam	10.–14.6.1996
12.	Prantsusmaa	La Hague'i tuumkütuste ümbertöötlemisrajatis Centre de stockage de la Manche (jäätmeoidla)	22.–26.7.1996
13.	Iirimaa	Radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem	10.–13.9.1996
14.	Rootsi	Barsebäcki tuumaelektrijaam	26.–30.5.1997
15.	Soome	Olkiluoto tuumaelektrijaam	31.8–4.9.1998
16.	Ühendkuningriik	Dounreay objekt	15.–18.3.1999
17.	Saksamaa	Krümmeli tuumaelektrijaam	13.–17.9.1999
18.	Prantsusmaa/Belgia	Choozi tuumaelektrijaam	22.–26.11.1999
19.	Kreeka	Democritose (Ateena) uurimisreaktor; radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem	23.–25.5.2000
20.	Ühendkuningriik	Dungeness A+B tuumaelektrijaam	6.–11.11.2000
21.	Austria	Seibersdorfi uurimisreaktor Viinis; Viini AKH haigla	25.–29.6.2001

⁹ Kontroll ei lõppenud heakskiidetud tehnilise aruande koostamisega.

22.	Portugal	Sacavémi uurimisreaktor (Lissabon); radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem	14.–17.5.2002
23.	Prantsusmaa	Belleville-sur-Loire'i tuumaelektrijaam	17.–21.9.2003
24.	Ühendkuningriik	Sellafieldi tuumkütuse ümbertöötlemisrajatis	8.–12.3.2004
25.	Hispaania	Trillo tuumaelektrijaam; radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem	27.6–2.7.2004
26.	Ühendkuningriik	Dounreay objekt; radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem	28.–30.9. 2004
27.	Ungari	Paksi tuumaelektrijaam; radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem	8.–12.11.2004
28.	Leedu	Ignalina tuumaelektrijaam; radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem	21.–25.2.2005
29.	Tšehhi Vabariik	Temelíni tuumaelektrijaam; radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem	14. – 18.3.2005 ¹⁰
30.	Slovakkia	Radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem	10.–15.4.2005
31.	Kreeka	Democritose (Ateena) uurimisreaktor; radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem	12.–16.9.2005
32.	Eesti	Sillamäe, Paldiski; radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem	19.–23.9.2005
33.	Prantsusmaa	La Hague'i tuumkütuste ümbertöötlemisrajatis; radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem	10.–14.10.2005
34.	Läti	Salaspilsi uurimisreaktor; Baldone radioaktiivsete jäätmete hoidla; radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem	21.–24.3.2006
35.	Malta	Radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem	25.–27.4.2006
36.	Küpros	Radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem; taimeväetised	8.–12.5.2006

¹⁰ 9. juunil 2004 piiratud ulatuses teostatud esimene kontrollikäik on lisatud üksikasjalikku kontrolliaruandesse.

		(fosforkips) – tööstus, kus kasutatakse looduslikult esinevaid radioaktiivseid materjale	
37.	Itaalia	Caorso tuumaelektriijaam (dekomissioneeritud); radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem	15.–19.5.2006
38.	Itaalia	Latina tuumaelektriijaam (dekomissioneeritud); radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem	15.–19.5.2006
39.	Sloveenia	Krško tuumaelektriijaam; radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem	12.–16.6.2006
40.	Poola	Radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem; Piasti sõekaevandus (tööstus, kus kasutatakse looduslikult esinevaid radioaktiivseid materjale)	13.–17. 11.2006
41.	Portugal	Sacavémi uurimisreaktor – õiguslik raamistik; radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem; uraanikaevandus	22.–24.11.2006
42.	Luksemburg	Radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem; mitmed haiglad (tuumaosakonnad)	5.–8.3.2007
43.	Soome	Radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem	20.–23.3.2007
44.	Iirimaa	Radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem; haigla (tuumaosakond)	1.–4.5.2007
45.	Rumeenia	Cernavoda tuumaelektriijaam; radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem	4.–8.6.2007
46.	Saksamaa	Saksimaa endine uraanikaevanduspiirkond	27.–31.8.2007
47.	Hispaania	Cofrentesi tuumaelektriijaam; radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem	22.–26.10.2007
48.	Bulgaaria	Kozloduj tuumaelektriijaam; radioaktiivsustaseme riiklik seiresüsteem	26.–30.11.2007

Joonis 1. Ülevaade kontrollikäikudest 1990 kuni juuni 2007

